EAGLEMOSS
COLLECTIONS

НАША ФЛОРА И ФАУНА

КАВКАЗ И ЧЕРНОМОРСКОЕ ПОБЕРЕЖЬЕ

124

СЕВЕРО-ОСЕТИНСКИЙ ЗАПОВЕДНИК

ЦЕЙСКОЕ УЩЕЛЬЕ

КЕКЛИК

ТРАУРНИЦА

Выходит раз в неделю. Рекомендуемая цена: 129 руб., 22,95 грн

ДАГЕСТАНСКИЙ ТУР: МИРНЫЙ ЖИТЕЛЬ ГОР

EAGLEMOSS
COLLECTIONS

«Наша флора и фауна» № 124

Россия
Свидетельство о регистрации средства массовой информации Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций Российской Федерации ПИ № ФС77-56078 от 15.11.2013 г.
Учредитель и издатель: ООО «Иглмосс Эдишинз»
Адрес издателя и редакции:
ул. Николоямская, д. 26, стр. 1–1а, г. Москва, Россия, 109004;
тел.: (+7-495) 666-44-85, факс: (+7-495) 666-44-87,
e-mail: collections@eaglemoss.ru
Главный редактор: Павел Звонов
Распространение: ООО «Бурда Дистрибьюшен Сервисиз»
Рекомендуемая цена: 129 руб.

Украина
Свидетельство о государственной регистрации печатного средства массовой информации Государственной регистрационной службы Украины
КВ № 19502-9302ПР от 29.11.2012 г.
Учредитель и издатель: ООО «Іглмосс Едішенз»
Адрес издателя и редакции:
ул. Б. Хмельницкого, 30/10, оф. 21, г. Киев, Украина, 01030,
тел.: (+380-44) 373-68-74, факс: (+380-44) 373-68-75
Адрес для писем: а/я 37, г. Киев, 01054
Главный редактор и ответственный за выпуск: Юлия Коваль
Распространение: ООО «Бурда Дистрибьюшен»,
г. Киев, тел.: (+380-44) 494-07-92
Рекомендуемая цена: 22,95 грн

Распространение в Казахстане: ТОО «КГП «Бурда-Алатау Пресс», г. Алматы, тел.: (+7-727) 311-12-41

Импортер и дистрибьютор в РБ: ООО «РЭМ-ИНФО», переулок Козлова, д. 7, 220037, г. Минск, РБ,
тел.: (+375-17) 297-92-74

Печать: ООО «Первый полиграфический комбинат»
143405, Московская обл., Красногорский р-н,
п/о «Красногорск-5», Ильинское шоссе, 4-й км
тел.: (+7-495) 510-27-92; www.1pk.ru
Тираж: 10 000 экз. Сдано в печать: 25.06.2015 г.

© 2015 Eaglemoss Ltd.
Право пользования принадлежит ООО «Иглмосс Эдишинз» и ООО «Іглмосс Едішенз».

P406-N

ТЕКСТ
Аксенова Л. А. 3958-3959.

12+

ФОТОГРАФИИ
Обложка фотобанк Лори, (вверху слева) фотобанк Лори, (в середине слева) Shutterstock, (внизу слева) Shutterstock; 3938-3939 фотобанк Лори; 3940-3941 (слева вверху, слева внизу) Geophoto, (вверху в середине) Shutterstock, (справа внизу) фотобанк Лори; 3942 (вверху) фотобанк Лори, (внизу) Geophoto; 3943 (слева вверху) Geophoto, (справа, внизу) Shutterstock; 3944-3945 (слева внизу, вверху в середине, справа вверху) Geophoto, (слева в середине, справа внизу) Shutterstock; 3946-3947 фотобанк Лори; 3948 (вверху) фотобанк Лори, (внизу) Geophoto; 3949 (вверху) Geophoto, (внизу) Shutterstock; 3950-3951 фотобанк Лори; 3952-3953 Shutterstock; 3954 (вверху) Shutterstock, (внизу) Geophoto; 3955 Shutterstock; 3956-3957 FLPA; 3958 (вверху) wikipedia, (внизу) фотобанк Лори; 3959 wikipedia; 3960-3961 Shutterstock; 3962-3963 (слева внизу) Shutterstock, (в середине, справа) Geophoto; 3964-3965 фотобанк Лори; 3966-3967 (слева вверху) Geophoto, (внизу в середине6 справа) фотобанк Лори.

РОССИЯ

Отдел по работе с клиентами Ответы на наиболее часто задаваемые вопросы можно получить на сайте **www.eaglemoss.ru** или связавшись с нами по телефону **8-800-555-44-85** (звонок бесплатный). Написать нам можно по адресу: ООО «Иглмосс Эдишинз», а/я 46, г. Москва, 109240

Прошлые выпуски Восполните свою коллекцию – закажите любой недостающий журнал. Купите его, зайдя на сайт **shop.eaglemoss.com/ru** или позвонив по телефону **8-800-555-44-85** (звонок бесплатный). Стоимость каждого выпуска состоит из цены номера (указана на обложке), почтового сбора и платы за упаковку*.

УКРАИНА

Ответы на часто задаваемые вопросы вы найдете на сайте **www.eaglemoss.ru**

ДРУГИЕ СТРАНЫ

Ответы на часто задаваемые вопросы вы найдете на сайте **www.eaglemoss.ru**

* Рассылка заказанных журналов зависит от их наличия на складе. В случае отсутствия журналов редакция оставляет за собой право аннулировать заказ.

СОДЕРЖАНИЕ

ЗАПОВЕДНЫЕ МЕСТА
3939 Северо-осетинский заповедник

МЛЕКОПИТАЮЩИЕ
3946 Дагестанский тур

МЛЕКОПИТАЮЩИЕ
3950 Дагестанский тур в пищевой цепи

ПТИЦЫ
3952 Азиатский кеклик

РЫБЫ
3956 Терский усач

РАСТЕНИЯ И ГРИБЫ
3958 Шафран долинный

НАСЕКОМЫЕ
3960 Траурница

ОСОБЫЙ ВИД
3962 Горный конек

КРУПНЫМ ПЛАНОМ
3964 Скалистый хребет

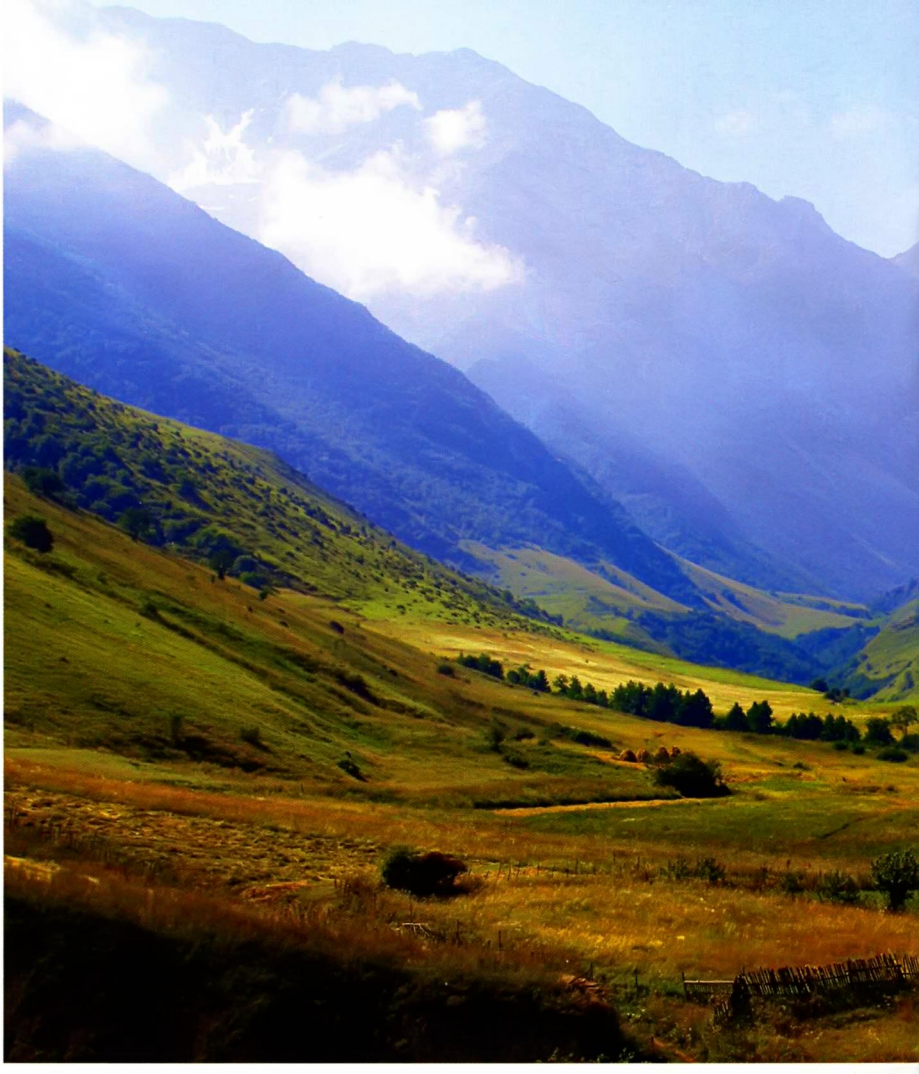
WWW.EAGLEMOSS.RU

СЕВЕРО-ОСЕТИНСКИЙ ЗАПОВЕДНИК

Горная страна Алания, расположенная на Центральном Кавказе, вошла в состав Российской империи еще при Екатерине Великой. Через два века эти уникальные места, подобные огромной книге, запечатлевшей и богатейшее разнообразие природы Кавказа, и полную испытаний историю обитавших там народов, получили охранный статус. Величественные горные хребты и покрытые ледниками вершины, заросшие лесами склоны и живописные долины, бурные речки и таинственные пещеры – чтобы увидеть все это, не надо отправляться за границу.

Северо-Осетинский заповедник расположен в Алагирском районе Республики Северная Осетия – Алания.

На территории заповедника можно посетить знаменитую карстовую пещеру, где среди причудливых сталактитов и сталагмитов обитают занесенные в Красную книгу летучие мыши. Путешествие по заповедным тропам обещает знакомство с жизнью тура, сапсана, бородача-ягнятника, а если повезет, то даже медведя и рыси. На лесистых склонах можно заметить силуэты крупных копытных животных – благородного оленя и кавказско-беловежского зубра, которые реакклиматизированы здесь. Исторические памятники древних эпох на фоне этого буйства дикой природы создают ощущение путешествия во времени. →



ОТ ЗАКАЗНИКА К ЗАПОВЕДНИКУ

Необходимость придать охранный статус уникальным горным ландшафтам, не затронутым деятельностью человека, была осознана еще в 1930-е годы, но начавшаяся Великая Отечественная война заставила отложить эти планы. Сразу после окончания войны, в 1947 году, вопрос был вновь поднят. Однако предложение, высказанное известными учеными, сотрудниками Института зоологии Академии наук Н. К. Верещагиным и О. И. Семеновым-Тян-Шанским, не было реализовано полностью. Поначалу был создан не заповедник, а лишь заказник, с целью охраны и воспроизводства животных, которые традиционно были в Северной Осетии объектом охоты: кабана, косули, серны.

В отличие от заповедника, где сохраняется нетронутым весь природный комплекс в качестве динамичной структуры, отражающей приспособляемость живых организмов к среде обитания, заказник предусматривает охранные меры в отношении отдельных видов флоры и фауны – тех, существованию которых вне рамок охранного статуса грозит опасность. Создание Цейского заказника в Северной Осетии позволило этим видам благополучно продержаться до того времени, когда территория наконец получила статус заповедной, причем очень высокой категории Ia – строгий природный резерват.

Вверху слева: гора Монах – хранитель Цейского ущелья.

Краткая характеристика

Площадь заповедника – 29 539 га.
С заказником «Цейский» – 29 952 га.
На территории заповедника встречается 58 видов млекопитающих, включая 7 занесенных в Красную книгу.
Здесь обитает 207 видов птиц, включая 18 редких и 3 эндемичных, более 2 тыс. видов беспозвоночных и насекомых.
Флора заповедника насчитывает более 1,5 тыс. видов высших растений, из них 200 эндемичных.

Территория, которая в настоящее время относится к Северо-Осетинскому заповеднику, была объявлена заповедной не единовременно, а в несколько этапов, так что соответствующие постановления правительства датируются годами от 1958-го (заказник) до 1980-го (заповедник в нынешнем его состоянии). Первое постановление о заповедном статусе относится к 1967 году. В результате землепользование заповедника состоит из трех обособленных участков: первый, основной, – высокогорье, второй – урочище Шуби с буковыми лесами, третий – центральная усадьба около города Алагир. Вошедшие в состав заповедника лесничества – Архонское, Буронское, Цейское и Фиагдонское – распределены между этими тремя территориями.

ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ

Заповедник располагается на северном склоне Большого Кавказа и относится к так называемой Эльбрус-Казбекской, или Центрально-Кавказской, провинции. В границы заповедника входят склоны параллельных, субширотно ориентированных, разделенных долинами хребтов: Пастбищного, Скалистого, Бокового и частично Главного Водораздельного. Все хребты – в пределах бассейнов рек Ардон и Фиагдон. Северные хребты, Пастбищный и Скалистый, сложены осадочными породами, известняками и доломитами, а высокие Боковой и Главный – кристал-

Вверху: заповедник с его хорошо сохранившейся природой – одна из главных достопримечательностей республики.

Слева: осенью колючие ветви барбариса украшены багряными листьями и красными ягодами.

лическими породами. Основная территория заповедника расположена на Боковом хребте, для которого характерны очень крутые и скалистые склоны.

ЛЕД И ВОДА

Множество горных вершин в заповеднике покрыто ледяными шапками. Самое мощное оледенение наблюдается на Тепли-Архонском и Уилпата-Адайхохском массивах Бокового и Главного хребтов. Здесь расположено более 70 ледников, в том числе самые крупные – Цейский (первый по величине) и Сказский, носящие имена рек, в верховьях которых они расположены, – Цейдон и Сказдон. Впечатляет и Зарамагский ледник, спускающийся с вершины Зарамагхох. Ледники на Тепли-Архонском массиве, например Цазиу, Халанны, Урусты, не столь величественны, но довольно живописны. Эти расположенные по северным склонам ледники по преимуществу каровые и висячие, питаются за счет снежных лавин и обвалов.

В свою очередь, ледники питают множество рек, речушек и ручьев, образующих густую гидрографическую сеть на территории заповедника. Основные реки – Ардон, левый приток Терека, и его самый крупный приток Фиагдон (сливаются они уже за пределами заповедника). Ардон, что в переводе значит «бешеная река», образуется от слияния берущих начало в ледниках рек Нардон, Мамисондон, Цмиакомдон и Адайкомдон, течет из Зарамагской котловины на север, по узкому Касарскому ущелью в Садоно-Унальскую межгорную котловину и, принимая очередные притоки, пробивает себе путь через Ныхасскую теснину в Скалистом хребте.

НА РАЗНЫХ СКЛОНАХ

Треть площади заповедника покрыта лесами. Их сохранение – важнейшая задача заповедника, ведь в прошлом бесконтрольные вырубки нанесли лесному покрову гор немалый ущерб. Состав леса в первую очередь зависит от высоты. В самом низу, в долинах растут лишь ольшаники из ольхи серой. В нижней части сухих, каменистых склонов Бокового и Водораздельного хребтов встречаются участки горных степей, а также сообщества нагорных ксерофитов, колючих астрагалов и можжевеловых стлаников.

Внизу: местные породы домашних свиней сохранили явное сходство со своим предком – кабаном.

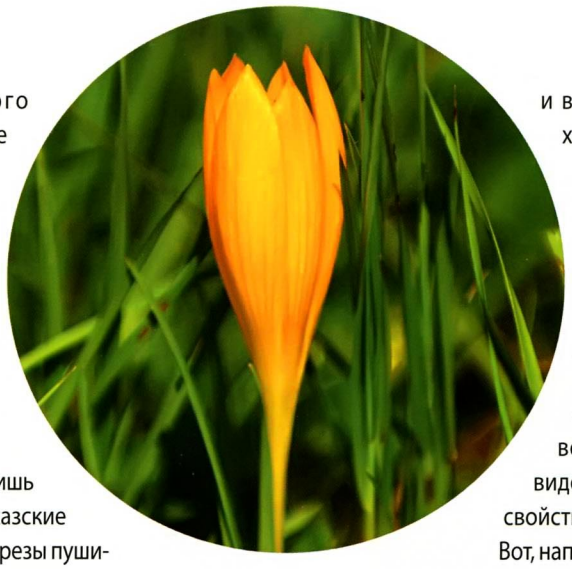
ЖИЗНЬ В ЦИФРАХ

Территория заповедника расположена на высотах от 650 до 4646 м над уровнем моря.
Скалы, осыпи и ледники занимают 71 % площади.
Ледники покрывают 37 кв. км.
Самый большой ледник имеет протяженность 8 км и площадь 9,7 кв. км.
Леса занимают около 30 % территории заповедника – 6 тыс. га.
В заповеднике более 100 рек и крупных ручьев.

На северных склонах Пастбищного и Скалистого хребтов – буково-грабовые леса, с бузиной черной, черникой кавказской и рододендроном желтым в подлеске. Выше их сменяют березовые и кленовые массивы.

Иную картину представляют южные склоны этих хребтов: на Пастбищном растут дубняки и лещинники, а на Скалистом – сосняки с примесью дуба грузинского и скального.

Крутые склоны Бокового хребта пригодны лишь для особых деревьев. Так, здесь растут кавказские расы сосны обыкновенной – сосна Коха и березы пушистой – береза Литвинова, а также кавказский эндемик береза Радде. В Цейском ущелье сохранились остатки высокогорных буковых лесов.



Вверху: крокусы – украшение альпийских лугов.

НИЖЕ И ВЫШЕ ЛЕСОВ

За верхней границей леса, образованной сосновым парковым редколесьем или березовым криволесьем, расположены субальпийские луга. Здесь распространены заросли рододендрона кавказского, много красочного разнотравья и злаков. Это овсяница пестрая, которая, развиваясь на крутых щебнистых склонах, хорошо закрепляет почву и улучшает режим ее увлажнения, ежа сборная, тимофеевка и вейник тростниковидный, которые служат хорошим кормом копытным животным, и др.

КРАСОТА НА ВЫСОТЕ

Великолепными коврами расстилается красочное разнотравье альпийских лугов. Среди огромного списка видов есть эндемичные, например живокость красивая, близкие родственники которой известны садоводам под именем дельфиниума. При всем разнообразии представленных здесь видов практически все они имеют одно общее свойство – все они очень красивы!

Вот, например, лилия однобратственная. На высоком, до 1,8 м, стебле собрано по 6–20 огромных, до 12 см в диаметре, цветков, ярко-желтых с фиолетовыми крапинками, с прихотливо изогнутыми лепестками, с сильным ароматом. Розовые и малиновые крупные шапки пиона кавказского способны восхитить любого садовода. Очаровательны изящные, словно из тонкого

! ВАЖНО ЗНАТЬ

На северных склонах Пастбищного и Скалистого хребтов сохранились растения – третичные реликты. Глядя на рощу тиса ягодного или на небольшие группы падуба узколистного, можно представить, что видели вокруг себя динозавры.

Зарамагское водохранилище на территории заповедника появилось после того, как реку Ардон перекрыли плотиной. Отсюда вода подается на каскад гидроэлектростанций.

Вверху: развалины башни в селе Андиатикау в Куртатинском ущелье.

Вверху справа: сокол-сапсан, самый стремительный из пернатых хищников, высматривает добычу из поднебесья.

фарфора, цветки шафрана долинного, расцветающие в начале осени. Изысканные синие цветки водосбора олимпийского оправдывают свое божественное видовое имя. Особого упоминания, конечно, заслуживают подснежники, нежные и трогательные в своей классической простоте: кавказский и лагодехский, занесенные в Красную книгу России; узколистный, эндемик Кавказа. Однако прекрасные цветы растут не только на альпийских лугах. Скальные колокольчики, ардонский, холодолюбивый и цейский, встречаются там, где не ожидаешь увидеть ничего, кроме камней. Им достаточно едва заметной трещины в скале, куда забилось чуть-чуть почвы.

ТРИ СТЕПЕНИ ТИПИЧНОСТИ

Состав фауны Северо-Осетинского заповедника совершенно типичен для центральной части Северного Кавказа. Населяющие его территорию виды можно разделить на три группы по степени типичности. Есть виды, типичные только для Кавказа, в том числе эндемики: это дагестанский тур, гудаутская полевка, кавказская ящерица, кавказский улар. Другие виды стали (или были) привычными на Кавказе, но заселились сюда из Средиземноморья, Передней и Центральной Азии: это кеклик, краснобрюхая горихвостка, шакал, серна. И наконец, большинство видов относятся к ряду палеарктических, то есть типичных для большей части Евразии и Северной Африки, и даже циркумбореальных (то же плюс Канада): беркут, сапсан, малая мышь, заяц-русак, волк, косуля, ручьевая форель, уж и др.

Среди млекопитающих заповедника зафиксирован один эндемичный род – прометеева полевка, 11 эндемичных видов и 13 эндемичных подвидов.

ОХОТНИЧЬИ ТРОФЕИ – В ПРОШЛОМ

Здешние места веками славились как богатейшие охотничьи угодья. Сегодня охота тут строго запрещена, но состав фауны дает представление о том, какими были охотничьи трофеи в былые времена. В районе Бокового хребта обитает большая популяция туров – около 1,5 тыс. голов. На Скалистом и Водораздельном хребтах отмечены две изолированные популяции серн, не очень крупных, общим числом около 130 голов. Зубры, косули и кабаны, как и встарь, населяют широколиственные леса, с ними соседствуют барсуки и лесные куницы. Встречаются в лесах заповедника и бурые медведи, их популяция насчитывает порядка трех десятков особей. Рысь, волк и лиса встречаются во всех высотных поясах: и в лесах предгорий, и на высокогорных лугах, и даже среди скал и каменных россыпей.

>>> ТРУДНО ПОВЕРИТЬ

47 беловежско-кавказских зубров, реакклиматизированных в заповеднике в 1960-х годах, к 1990 году сформировали популяцию более чем в 200 голов! Однако через десять лет зубров осталось менее полусотни. Оказалось, что эти великаны очень зависят от помощи человека, и когда она, вместе с финансированием, сократилась, суровые зимы выкосили три четверти популяции. К счастью, теперь ситуация выправляется: по переписи нынешнего года, в заповеднике обитает 71 зубр, в том числе пять телят.

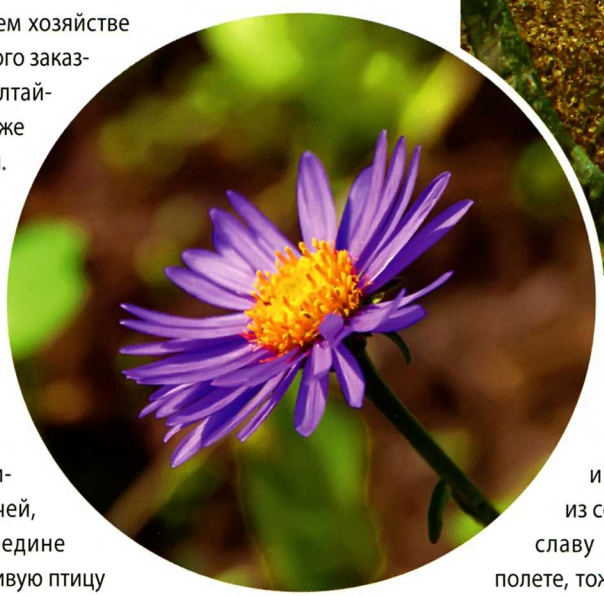
Справа: летом медведи часто встречаются в альпийской зоне, а осенью спускаются в леса.

ПРИШЛИ НАВЕКИ ПОСЕЛИТЬСЯ

О том, что в Северо-Осетинском заповеднике возрождается популяция зубров, широко известно, но зубр не единственный вид, который заселился на эту территорию с помощью человека и самостоятельно. Так, здесь освоился реакклиматизированный в расположенном по соседству охотничьем хозяйстве благородный олень. На территории Цейского заказника успешно прошла акклиматизация алтайского подвида обыкновенной белки, а также американской норки и енотовидной собаки. Два-три десятилетия назад в границах заповедника появился шакал и теперь стал здесь обычным.

>>> ТРУДНО ПОВЕРИТЬ

Внесенный в Красные книги России, Украины, Белоруссии и Казахстана черный аист регулярно встречается в Северо-Осетинском заповеднике. Интересно, что попытки орнитологов в условиях зоопарка получить потомство от этой редкой птицы и ее широко распространенного белого сородича окончились неудачей лишь по причине серьезных различий в брачном ритуале. Черный самец начинал ухаживание за белой самкой, но не был понят.



ЦАРСТВО ХИЩНЫХ ПТИЦ

Заповедные леса и горы – место гнездования 24 видов птиц, занесенных в Красную книгу России. Среди них бородач, или ягнятник, – птица из семейства ястребиных и единственный вид в роде бородачей, описанный еще Карлом Линнеем в середине XVIII века. На грань исчезновения эту красивую птицу поставило преследование человеком, почему-то решившим, что ягнятник питается ягнятами, в то время как он довольствуется падалью. Беркут – самый крупный орел, предпочитающий жить в горах и способный разглядеть свою жертву с расстояния в 2 км. Вот он, хоть и охотится в основном на зайцев, грызунов и птиц, не остановится и перед тем, чтобы напасть на ягнят, козлят и детенышей оленей. Небольшой хищник из семейства соколиных, сапсан, снискавший славу самой быстрой птицы в пикирующем полете, тоже нуждается в охране: сапсан – ценный товар на черном рынке охотничьих птиц. Стервятников на всем Кавказе насчитывается всего несколько десятков пар, и часть из них обитает в заповеднике.

Вверху справа: на крутых склонах стволы буков принимают изогнутую форму.

В центре: астра альпийская растет на высокогорных лугах.

Слева: живописные верховья Лякомского ущелья.

! ВАЖНО ЗНАТЬ

Статус заповедной территории вовсе не означает, что человеку на нее вход закрыт. Напротив, сотрудники Северо-Осетинского заповедника делают все возможное, чтобы привлечь сюда туристов, потому что дело охраны природы не может состояться без формирования и развития экологической культуры граждан. Для проведения экскурсий по территории заповедника проложены специальные тропы. Так, в составе экскурсионной группы можно посетить самый большой на территории заповедника Цейский ледник, а также водопады. В сопровождении работников заповедника по его территории можно путешествовать верхом, на велосипеде, на автомобиле и даже на вертолете. И на однодневных маршрутах, и в многодневных походах туристам важно помнить, что они находятся в гостях у природы, и строго соблюдать все ограничения, призванные природу защитить.

КАВКАЗСКИЙ ТЕТЕРЕВ

Эта крупная птица семейства фазановых, которая встречается только на Кавказе, являет собою пример действенности мер по охране редких видов. В первом издании (1984 года) Красной книги в нашей стране (тогда еще в Советском Союзе) кавказский тетерев числился в категории редких птиц и охранялся на территории Северо-Осетинского, Тебердинского и Кабардино-Балкарского заповедников. Уже через несколько лет статус птицы был изменен, поскольку угроза исчезновения миновала, но вид все равно остается под охраной. Основную угрозу кавказскому тетереву представляют браконьеры, ну и всякий зверь, способный разорить устроенное на земле гнездо. Обитает птица на высотах до 3300 м, правда, гнездится ниже – до 2600 м, предпочитает кустарниковые заросли, питается цветами, ягодами, насекомыми.

Вверху: сосны взбираются по скалам Цейского ущелья.

Внизу: серна – один из характерных обитателей высокогорий.

ВЫСОКО В ГОРАХ – НЕ ТОЛЬКО ОРЛЫ

Когда говорят о птицах, обитающих высоко в горах, в первую очередь имеют в виду крупных хищников: орел – символ недоступных вершин. А между тем на большой высоте обитают и вполне мирные растительноядные птицы. Например, кавказский улар, больше всего похожий на скромную домашнюю курицу – и внешностью, и повадками: он тоже предпочитает не летать, а ходить по земле. При этом живет улар от верхней границы альпийских лугов до границы постоянного снега, то есть до 4000 м над уровнем моря. Большая чечевица тоже поднимается вплоть до линии снегов в поисках семян, ягод и злаков. Компанию растительноядным любителям высоты составляет краснобрюхая горихвостка, похожая на нарядного воробья. Если высоко в горах вы вдруг услышите пение полевого жаворонка, не удивляйтесь: на самом деле это поет альпийская завирушка – маленькая птичка, облюбовавшая солнечные скалистые склоны выше границы лесов и альпийские луга. В своем меню она соединяет семена растений и насекомых, червяков и пауков. Название краснокрылого стенолаза говорит само за себя: эта птица предпочитает держаться в высоких скалистых горах. Охотясь на насекомых, она с необычайной ловкостью лазает по отвесным стенам утесов и обрывов.

ДАГЕСТАНСКИЙ ТУР

Как только речь заходит о Кавказе, каждый, кто хоть раз бывал там или даже просто слышал рассказы, читал, смотрел фотографии, представит себе зеленые склоны и снежные вершины выше облаков, чистейшие голубые озера и холодные бурные речки. А еще узкую тропинку над обрывом и непременно высоко на скале силуэт горного козла с мощными великолепными рогами. Это кавказский тур, который живет только здесь, на Кавказе, высоко в горах. Ловкость,отвага и быстрота реакции этого крупного и сильного животного поразительны. Неслучайно оно стало символом Кавказа и фигурирует во многих легендах и сказках местных народов.

Роскошные рога дагестанских туров всегда считались престижным охотничьим трофеем.

В одной из них, сложенной карачаевцами, рассказывается, почему у Эльбруса раздвоенная вершина. Давным-давно высоко, почти на самой макушке этой горы, жил в пещере старый тур со своей семьей. Он уже вырастил козлят и обучил всем премудростям жизни. И вот однажды вечером они увидели, что с вершины прямо на них катится огромный белый шар. Все приготовились к сражению, и первым вышел глава семьи. Старый горный козел ударил шар рогами и разбил пополам. Одна часть взлетела в небо и стала луной, а другая отскочила и ударилась о вершину Эльбруса. Раздался громкий звук, как от лопнувшего мяча, а гора слегка раздвоилась, да с тех пор такой и осталась. →

СХОДСТВА И ОТЛИЧИЯ

Ученые делят кавказских туров на два подвида: западнокавказский (Capra caucasica caucasica), или кубанский, и восточнокавказский (Capra caucasica cylindricornis), или дагестанский. По другой классификации, выделяют еще тура Северцова, который похож на кубанского и живет тоже в западной части Кавказских гор.

Подвиды очень похожи и внешне, и образом жизни, и поведением. Это крупные животные: масса некоторых самцов достигает 150 кг, самки несколько меньше. Однако есть и отличия. У дагестанского тура борода меньше, аккуратнее, шерсть зимой может быть от орехового до насыщенно-коричневого, а летом светлеет и приобретает рыжеватый или красноватый оттенок, от головы до хвоста вдоль спины идет хорошо заметная темная полоса, которую называют ремнем. У кубанского вида в окраску всегда вмешиваются серые оттенки, а «ремень» практически отсутствует. Форма рогов у собратьев тоже разная. У кубанского тура они изогнуты дугообразно, опоясаны полосами парных утолщений в виде валиков, а вершины рогов направлены вниз и внутрь. У дагестанского изгиб рогов ближе к спирали, валики едва намечены, а концы загнуты назад и вверх.

Ареалы подвидов кавказского тура пересекаются, и на площади около 400 кв. км они мирно сосуществуют и нередко образуют гибриды.

Вверху: самка тура обычно приносит одного детеныша.

Внизу: по горным склонам туры передвигаются с необыкновенной легкостью.

РЕЖИМ ДНЯ И ГОДА

Летом, избегая жары, туры примерно с 10 утра до 16 часов проводят на лежках. В прохладный и холодный сезон пасутся все светлое время суток.

Туры живут на скалистых склонах гор на высоте от 800 до 4200 м над уровнем моря, но в зависимости от сезона перемещаются в пределах одного хребта или горного отрога, однако дальних походов не предпринимают. Зимой они держатся в альпийском и субальпийском поясе, выискивая «выдувы», откуда ветер сдувает снег, и «выгревы» – участки хорошо прогреваемые солнцем. При этом часть популяции проводит зиму в лесном поясе. В апреле-мае обе группы

! ВАЖНО ЗНАТЬ

Дагестанский тур обитает в восточной части Большого Кавказского хребта, на территории России, Грузии и Азербайджана. Из-за неконтролируемой охоты популяция восточнокавказского горного козла с XIX века сокращалась, и появилась угроза его исчезновения. Благодаря защитным мерам его численность удалось стабилизировать, и сейчас, по данным Международного союза охраны природы (МСОП), она составляет около 10 тыс. Причем большая часть туров сосредоточена в заповедниках.

встречаются у верхней границы леса, где раньше всего появляется свежая зелень, и в это время их можно увидеть большими стадами, вплоть до 100 животных. Чем теплее становится, тем выше поднимаются туры, и в июне-июле в альпийском поясе уже пасутся отдельными небольшими, по 12–15 особей, группами. Во второй половине лета многие из них держатся около снежников и ледников, где прохладнее. В августе-сентябре самки с молодняком опять спускаются к лесу: здесь во влажных лощинах и на теневых склонах еще можно найти свежую зелень. В октябре-ноябре начинает выпадать снег, и турам вновь приходится решать, подниматься вверх на скалы или спускаться в лес.

ОПАСНОСТИ ЭТОГО МИРА

На пастбищах туры предпочитают пастись своей компанией, и если к ним пытаются примкнуть другие копытные, прогоняют их. Они совершенно игнорируют медведей, поскольку те не представляют опасности для ловких и быстрых козлов, особенно на высоте, на скалах. Настороженное внимание туров направлено на человека и хищников: волка, рысь, крупных хищных птиц. Прекрасное зрение и обоняние позволяют козлам заранее узнать об опасности, оповестить всех тревожным свистом и скрыться. Добычей хищников чаще всего бывают самки и молодняк, а самцы с великолепными рогами, достигающими порой метровой длины, становятся жертвами хорошо вооруженных охотников.

СВОБОДНЫ И МИРОЛЮБИВЫ

В отличие от многих копытных, туры-самцы не собирают вокруг себя гарем и не устанавливают строгих правил. У этих животных более свободные и разнообразные отношения. Весной и летом козлы держатся поодиночке или небольшими компаниями, а самки с годовалыми козлятами и совсем малышами объединяются в группы по 10–20 животных. Порой с ними ходят два взрослых самца. Очевидно, для защиты.

С наступлением гона, осенью и зимой, группы смешиваются, только подростки продолжают гулять и играть отдельно. Самцы переходят от одной группы к другой в поисках партнерши. Сделав выбор, тур вытягивает вперед голову, опускает рога до самой спины и мелкими шажками приближается к избраннице. Если самке он не нравится, она наносит неудачливому ухажеру несколько быстрых, коротких ударов рогами. Кстати, они у коз гораздо меньше, около 30 см, и тоньше, но довольно острые. Иногда за одной самкой ухаживают два-три самца, но даже в такой ситуации не становятся слишком агрессивны.

Похоже, драки у туров не зависят от сезона и носят скорее ритуальный характер. Однако выглядят при этом эффектно. Сначала козлы встают боком друг к другу, чтобы продемонстрировать свою величину, и замирают, оценивая. Затем, встав на задние ноги, резко опускаются вниз и сталкиваются рогами. Звук от такого удара слышен далеко в горах. Обычно после пары таких столкновений противники расходятся.

Краткая характеристика

Класс: млекопитающие
Отряд: парнокопытные
Семейство: полорогие
Род: горные козлы
Вид: туры
Подвид: восточнокавказский, или дагестанский, тур
Латинское название: Capra caucasica cylindricornis
Размер: длина тела – 130–150 см, высота в холке – 80–100 см
Вес: 55–100 кг
Окраска: от желто-рыжей до красно-коричневой
Продолжительность жизни: до 20 лет

Вверху: благодаря великолепному зрению и обонянию туры издалека замечают опасность.

Справа: в поединках самцы сталкиваются основаниями массивных рогов, и это предохраняет их от серьезных травм.

ДАГЕСТАНСКИЙ ТУР В ПИЩЕВОЙ ЦЕПИ

Летом туры поедают почти все травянистые растения. Особенно любят злаки, но в их рацион входят и растения, которые для домашних животных ядовиты, например чемерица, анемоны, борец и др. Зимой горные козлы питаются высохшей травой, побегами ивы, рябины, клена, осины, сосны, пихты и др.

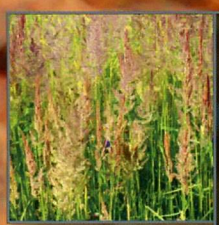
ПИТАНИЕ ДАГЕСТАНСКОГО ТУРА

ДУШИСТЫЙ КОЛОСОК

Этот многолетний злак встречается повсюду: на лугах, полянах, песчаных и галечных почвах, в том числе в горах. Короткие и довольно широкие для злаков, до 8 см, листья образуют густые кустики. Густое соцветие-метелка выглядит лохматым. В мае-июне цветущий душистый колосок привлекает копытных нежным сладким ароматом. Созревшие семена-зерновки не только попадают «на стол» животным, но и цепляются остями цветковых чешуй за шерсть, «переезжая» таким образом на новые места жительства.

ПИХТА НОРДМАННА

Это высокое, до 50 м, с красивой пирамидальной кроной хвойное дерево поднимается на Кавказском хребте до высоты 2000 м над уровнем моря. Оно образует и смешанные, и чистые леса. Пихта Нордманна – реликтовая эндемичная лесообразующая порода Кавказа. Вид был найден именно здесь и завезен в Европу. Теперь там кавказская пихта – самое распространенное рождественское дерево. Однако туров привлекают не взрослые красивые деревья, а молодые побеги пихты, густо покрытые сочными мягкими хвоинками, торчащими во все стороны.



ЕЖА СБОРНАЯ

Ежа – многолетнее травянистое растение. Оно неприхотливо: растет на полянах и опушках, пойменных лугах и среди кустарников, у дорог, на вырубках и пустырях. В горах поднимается до субальпийского пояса. Его любит крупный рогатый скот и лошади, и ежу широко используют как сенокосное и пастбищное кормовое растение. Эта трава быстро растет и дает по 2–3 укоса в год. Стебли ежи вырастают до 130 см, листья длинные, сероватозеленые, мягкие, бывают плоскими или сложенными вдоль, как и у многих злаков. А вот соцветие имеет необычную форму. Оно плоское, треугольное, состоящее из тесно скученных пучков плотных колосков. Садовую разновидность ежи сборной (*Dactylis glomeratavar. variegata Hitchc.*) с золотистыми полосками на листьях высаживают в парках и на газонах.

ВЕЙНИК ТРОСТНИКОВИДНЫЙ

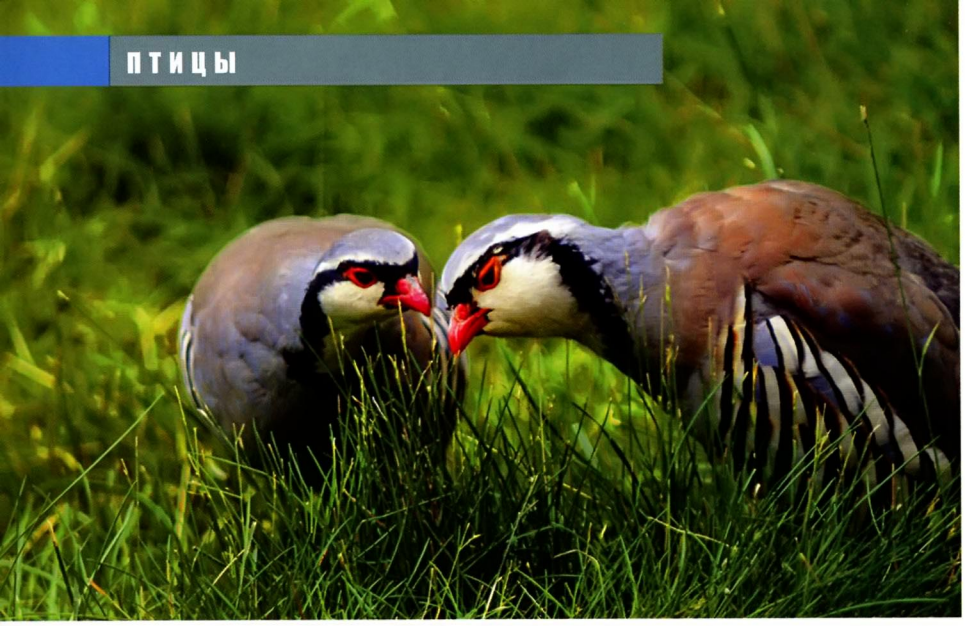
На альпийских лугах Кавказа широко распространен вейник тростниковидный. Этот много летний злак – сильный эдификатор: заняв территорию, он прочно и надолго удерживает ее. У вейника сложная корневая система. От подземных побегов наклонно в разные стороны отходят многочисленные придаточные корни, прочные, извилистые, до 1 м длиной. От них по всей длине ответвляются короткие, но многочисленные боковые корешки. Чем в более засушливой местности произрастает вейник, тем ветвление коней идет более интенсивно. Листья и стебли вейника, отмирая осенью, образуют густой слой мертвого войлока. Эта подстилка плотным слоем прикрывает минеральную часть почвы и препятствует появлению всходов других растений. Из-за жестких листьев вейник не ценится как кормовое растение, однако туры от него не отказываются.

АЗИАТСКИЙ КЕКЛИК

Кекликов называют еще каменными куропатками и каменными курочками. Само же забавное имя «кеклик» птицы получили из-за издаваемых ими звуков «кек-кек-кек». При этом голос у них довольно громкий: отрывистые звонкие крики слышны даже на расстоянии в полтора километра. Кстати, до недавнего времени европейского и азиатского кекликов считали единым видом. Одним из существенных признаков, позволивших разделить этот вид на два, послужил их голосовой репертуар.

Ареал кеклика в России ограничен северными отрогами Главного Кавказского хребта, где обитает кавказский подвид.

Несмотря на внешнюю неуклюжесть, кеклики довольно активные и подвижные птицы. Они отлично бегают и, спасаясь от врагов, способны быстро вскарабкаться вверх по вертикальному каменистому склону. Избежать опасности им помогает и окраска. Благодаря пестрым полоскам этих птиц чрезвычайно сложно заметить среди камней. Взлетают они неохотно, лишь в самом крайнем случае, но в воздухе маневрируют очень неплохо, то взмахивая крыльями, то планируя. Таким образом эти птицы могут преодолеть более 2 км. →



МЕЖДУ ЛЕДНИКОМ И ЛЕСОМ

Кеклики ведут оседлый образ жизни. Ареал этих птиц протянулся от Альп и Балкан на западе до Гималаев и Китая на востоке. Встретить кеклика можно на Кавказе, на Алтае и в Средней Азии. Обитают каменные куропатки, как правило, выше лесов, но ниже снеговой линии. Они устраивают свои гнезда на земле, обычно по каменистым склонам и в ущельях, но всегда возле воды. Особое предпочтение кеклики отдают участкам с низкорослой растительностью. Источник воды для каменных куропаток очень важен: в жаркое время года птицы то и дело ходят или летают на водопой, а зимой компенсируют недостаток жидкости поеданием снега.

Хотя кеклики не перелетные птицы, они все же совершают вертикальные кочевки, вверх и вниз по склонам. Эти кочевки носят сезонный характер. С наступлением осени кеклики спускаются вниз и зимой придерживаются обдутых склонов, где проще найти пищу. Сытым птицам холода не страшны, да и зимнее оперение у них достаточно густое и теплое. Помогает оно кекликам и в летнюю жару. Жгучие солнечные лучи порой нагревают верхний слой перьев до 50 °С и больше, но внутрь это тепло не проходит, и температура тела птицы остается практически неизменной. Тем не менее летом они предпочитают пережидать полуденный зной в тени, отдыхая и купаясь в песке.

Активны кеклики только в светлое время суток. Просыпаются они рано и громко кричат, как бы здороваясь, после чего выходят на поиски пропитания и на водопой. В этих занятиях они и проводят весь день. В основном кеклики расхаживают по открытым скалам, практически никогда не забираясь на ветки деревьев.

>>> ТРУДНО ПОВЕРИТЬ

Кеклики способны издавать не только резкие звуки, также они умеют кудахтать, подобно курам. В брачный период самцы токуют и пытаются привлечь самок громкими криками «ко-ко-ко».

Вверху: основу рациона кекликов составляет растительная пища.

Внизу: кеклики держатся стайками, постоянно переговариваясь между собой.

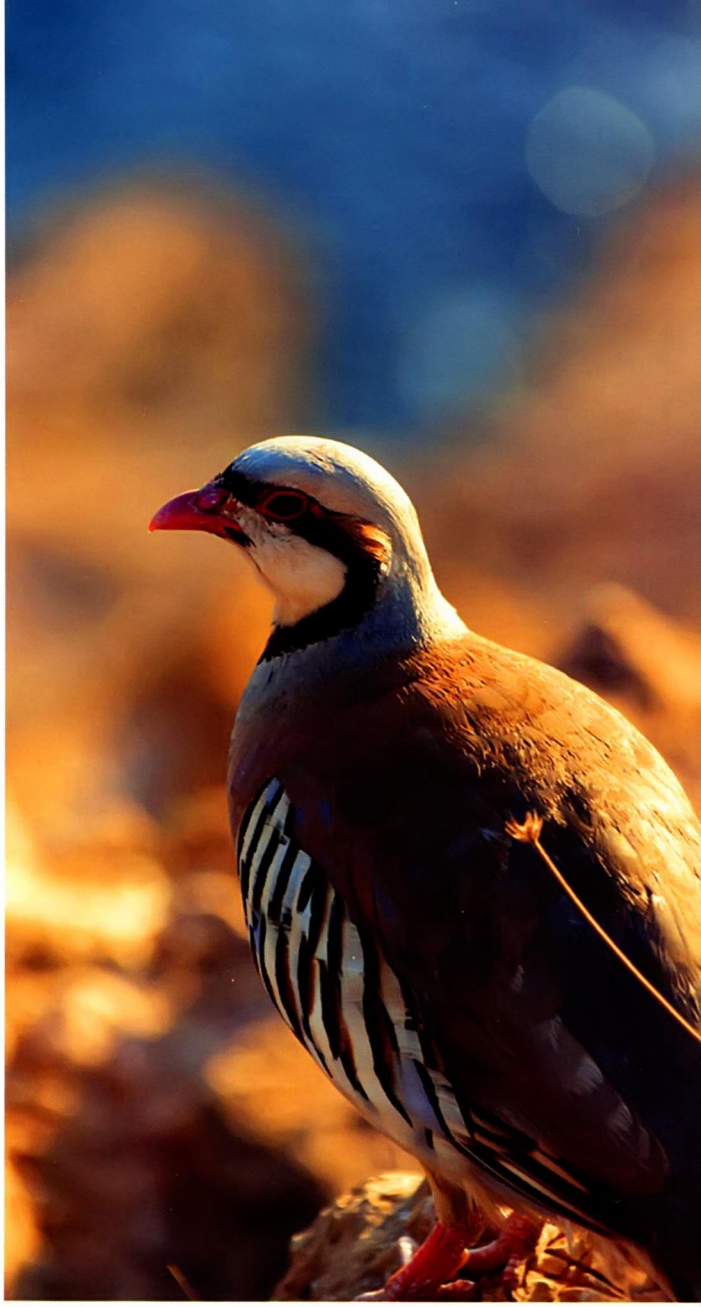
ВСЕ ДЛЯ ДЕТЕЙ

Кеклики – моногамные птицы. К формированию пар они приступают в конце февраля или начале марта. Выбрав подходящее место для обустройства гнезда, пара выкапывает в земле ямку, которая и станет вскоре местом появления на свет будущих птенцов. Диаметр гнезда не превышает 20 см, а глубина его около 9 см. Птицы выстилают ямку сухими листьями и стебельками растений, а сверху прикрывают ветками или травой.

Самка откладывает в ямку 10–12 яиц, которые насиживает в течение 23–25 дней. Яйца каменных куропаток окрашены в охристый цвет и покрыты коричневыми крапинками.

Вылупляются птенцы очень быстро, нередко все малыши появляются на свет одновременно. Уже через 3–4 часа после рождения молодые кеклики могут следовать за родителями, которые не только оберегают и обогревают птенцов, но и учат их находить пропитание. В первые дни жизни малыши очень чувствительны к низким температурам и нередко погибают в холодную погоду. В случае опасности они прячутся, а самка, притворяясь раненой, отвлекает внимание врага на себя, чтобы увести его подальше от выводка.

Развиваются и растут птенцы довольно быстро: к двухнедельному возрасту вес молодых птиц утраивается. Уже через десять дней после появления на свет птицы начинают перелетать на короткие расстояния. Описаны случаи, когда несколько выводков объединялись в один большой, а заботились о таком детском саде одновременно несколько взрослых кекликов. Количество птиц в таких стаях может достигать 30 особей, так



Справа: из-за красоты оперения и задорного нрава кекликов давно содержат в неволе.

как подрастающие птенцы живут рядом со своими родителями довольно долго, проводя вместе осень и зиму.

ДИЕТА И ВРАГИ

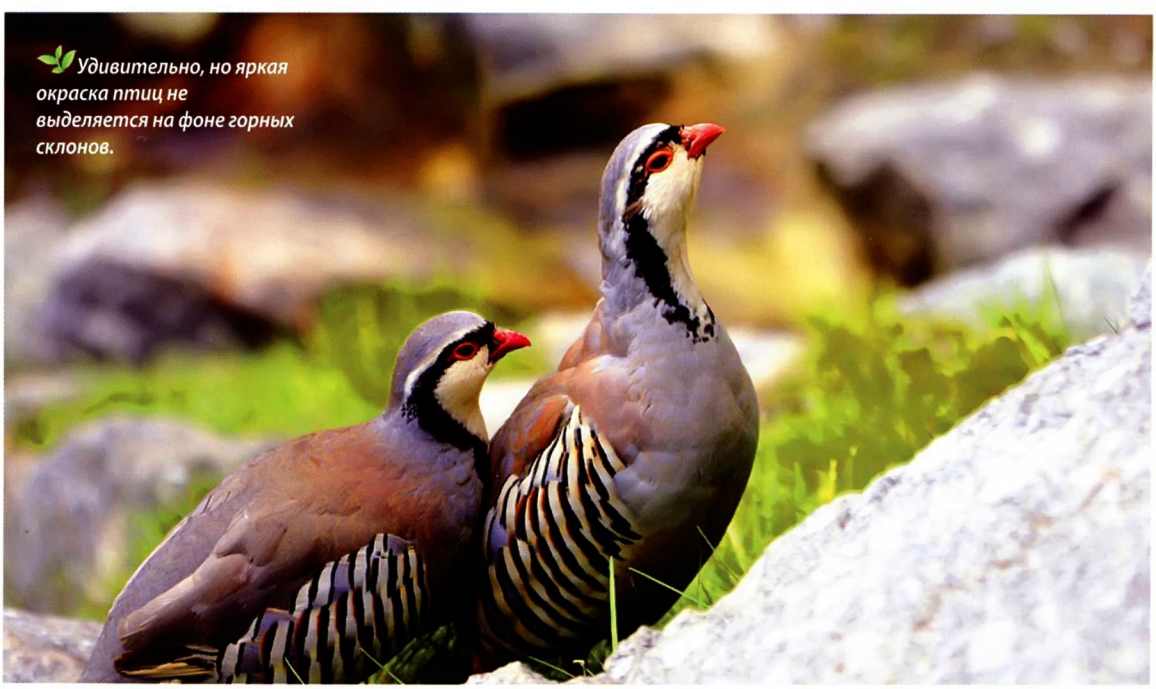
Рацион у каменных куропаток большей частью растительный, причем птицы не брезгуют ни зеленью, ни семенами. Специалисты подсчитали, что кеклики употребляют в пищу растения, принадлежащие более чем к 300 видам. Однако назвать этих птиц вегетарианцами нельзя: они поедают и животный корм, в частности, насекомых и других некрупных беспозвоночных.

Ученые выяснили, что немаловажным компонентом в рационе каменных куропаток служат моллюски. Употребление их в пищу помогает птицам компенсировать потери кальция в организме. Самки часто страдают от дефицита этого элемента после откладывания яиц. Также кальций важен для правильного формирования скелета у птенцов.

Врагов у кекликов великое множество. Они становятся жертвами самых разных пернатых и четвероногих хищников. Особенно много гибнет птенцов, несмотря на их способность затаиваться, превращаясь в настоящих невидимок. После особенно многоснежных и суровых зим численность кекликов резко сокращается, но потом обычно восстанавливается благодаря их плодовитости. Губит кекликов их неумеренное любопытство. Именно из-за него они часто становятся легкой добычей охотников, приманивающих этих куропаток с помощью яркой ткани, натянутой на щиты.

Краткая характеристика

Класс: птицы
Отряд: курообразные
Семейство: фазановые
Род: кеклики
Вид: азиатский кеклик
Латинское название: *Alectoris chukar*
Размер: рост – около 35 см, размах крыльев – до 52 см
Вес: около 450–800 г
Окраска: грудь и верхняя часть тела серого цвета, горло белое с черной полосой; по бокам расположены полоски черного, серого, коричневого и красноватого цветов
Продолжительность жизни: до 7 лет, обычно 4



Удивительно, но яркая окраска птиц не выделяется на фоне горных склонов.

ТЕРСКИЙ УСАЧ

Обычно самым характерным обитателем бурных потоков и водопадов Кавказа считают форель. И совершенно заслуженно. Но не менее типичны для рек Кавказа и усачи. Местами они даже превосходят численностью форель, но в отличие от нее держатся более осторожно и потому не столь заметны.

! ВАЖНО ЗНАТЬ

У усачей икра и «молоки», а также пленка, выстилающая брюшную полость, весьма ядовиты, поэтому в пищу можно употреблять только тщательно выпотрошенных и почищенных рыб.

Усач – небольшая рыба. Самые крупные особи могут достигать длины 40 см и массы 1 кг, но большинство обитателей горных рек в 2–4 раза меньше. У них тонкое гладкое тело, серо-оливковое сверху и белое снизу, иногда покрытое темными пятнами. Несмотря на довольно невзрачный вид, усачи – близкие родственники ярких аквариумных рыбок барбусов, уроженцев тропических стран.

В центре: рот у этой рыбы нижний, с хорошо развитыми мясистыми губами.

НА ДНЕ ГОРНЫХ РЕК

Усачи обитают в реках с быстрым течением. Их можно встретить как в горах, так и на равнине. Ареал усача охватывает бассейны рек, впадающих в Каспийское море, прежде всего Кумы, Терека, Сулака, Самура. После постройки Кумо-Манычского канала эта рыба проникла в Чограйское водохранилище на реке Восточный Маныч бассейна Дона.

В отличие от форели, усач не любитель экстремального плавания. Он избегает разного рода порогов и водоворотов, но охотно держится более глубоких участков рек с ямами и просто с ровным и сильным течением. Зачастую его можно встретить ниже водопадов и порогов. Сильное тело усача не хуже чем у форели приспособлено к быстрому плаванию в горных потоках, но в отличие от нее он не склонен к прыжкам над водой и не хватает упавшую добычу на поверхности воды. Ротовое отверстие у него направлено вниз и окружено двумя парами усиков, что указывает на придонный способ питания. Но и типично донным видом усача считать тоже нельзя. Эта подвижная и энергичная рыба питается так называемым бентопелагическим зоопланктоном, обитающим на небольшом расстоянии от дна.

Внизу: чувствительные усики нужны для поиска корма на дне водоема.

ПОРЦИОННАЯ ИКРА

Самки усачей созревают в возрасте 3–4 лет. Нерестовый период начинается в мае, когда температура воды достигнет 8–10 °С, и длится до июля. Перед началом размножения усачи стайками по 20–30 особей мигрируют вверх по течению рек, к их истокам. Там они откладывают икру в мелких притоках на песчано-галечное дно. Плодовитость самок обычно не превышает 5 тыс. икринок. Нерест усачей называют порционным: рыба выметывает икру маленькими порциями на любой твердый грунт, омываемый потоками воды. Через 10–15 дней из икринок выводятся личинки. Мальки растут на мелководных участках, чаще на перекатах. К концу осени они достигают в длину 8–10 см и мигрируют вниз по течению к местам зимовки.

СОСЕД ФОРЕЛИ

Личинки терского усача поначалу кормятся зоопланктоном, собирая корм со дна и подводных предметов. По мере роста они переходят на питание донными и придонными беспозвоночными. Благодаря особому строению рта мальки вскоре уже могут соскабливать с камней не только мелких животных, но и водоросли. С этого момента питание усачей приобретает всеядный характер.

Терский усач – эндемик Северного Кавказа.

Взрослые рыбы большую часть времени поедают мелкие водоросли на камнях и разнообразных водных беспозвоночных: червей, моллюсков, рачков-бокоплавов, личинок веснянок, поденок, ручейников и комаров.

Во время кормежки усачи редко прицельно разыскивают подходящую пищу. Чаще всего они поодиночке или небольшими группами держатся в удобных местах головами против течения. Так им удобно подхватывать беспозвоночных, влекомых быстрым потоком воды. При этом рыбы как бы зависают над самым дном, и только энергичная работа хвостовым плавником указывает на то, что им приходится преодолевать сильный напор течения. Из-за такого способа питания усачи с форелями практически не конкурируют.

После обычных в горах грозовых ливней, когда потоки воды смывают в ручьи и реки всевозможных наземных беспозвоночных, для этих рыб наступает время изобилия. Течение проносит над дном множество утонувших насекомых и пауков, а усачам остается лишь вперегонки с форелями хватать лакомую пищу.

В свою очередь, мальков этих рыб нередко ловит зимородок, а временами и оляпка. Еще чаще они становятся добычей форели и хищных водных насекомых.

Краткая характеристика

Тип: хордовые
Класс: лучеперые рыбы
Отряд: карпообразные
Семейство: карповые
Род: усачи
Вид: терский усач
Латинское название: *Barbus ciscaucasicus*
Окрас: спина оливково-зеленоватая, брюхо белое, бока сероватые, тело бывает покрыто темными пятнами
Размер: длина тела до 40 см, обычно не больше 25 см
Вес: до 1 кг, обычно не больше 200 г
Продолжительность жизни: в пределах 10–15 лет, редко до 20

В нижнем течении на взрослых особей могут нападать любые крупные хищные рыбы. В горных реках Кавказа терские усачи, наряду с форелью, служат основой пропитания выдры.

Внизу: терский усач предпочитает быстрые чистые реки с холодной водой.

ШАФРАН ДОЛИННЫЙ

Научное латинское название шафрана – «крокус» – часто используют и в быту. Оно образовано от греческого kroke, что означает «нить». Само же слово «шафран» происходит от арабского za'faran – «желтый». Так растение назвали за окраску пестиков.

Слева: шафран долинный внесен в Красную книгу России как уязвимый вид.

В древности пряности ценились буквально на вес золота. Из-за них даже разгорались войны. Но ничто так часто не фальсифицировали, как шафран, отмечал древнеримский историк Плиний Старший. Корень куркумы, цветки сафлора, бархатцев и календулы – вот далеко не полный перечень растений, которые на рынке пытаются выдать за эту ценную пряность.

СИМВОЛ ЗОЛОТА И СОЛНЦА

Крокусы, или шафраны, – обширный ботанический род, включающий более 90 видов луковичных растений. Все они декоративны, и многие из них выращивают в садах по всему миру. Известно более 300 культурных сортов, которые подразделяют на 15 групп. Большая часть из них ведет свое происхождение от весеннего и золотистого крокусов.

Среди шафранов есть не только цветущие весной виды, но и те, что распускаются осенью. Крокусы окрашены крайне разнообразно: в природе и в культуре можно увидеть все оттенки бело-сине-пурпурных и кремово-желто-коричневых цветов, а также их всевозможные комбинации. Кроме того, у шафранов очень

Внизу: шафран долинный растет на высокогорных влажных лугах на высоте до 2400 м.

>>> ТРУДНО ПОВЕРИТЬ

На Ближнем Востоке, в Греции и Египте пестики шафрана посевного с незапамятных времен используют в качестве пряности, естественного пищевого красителя и лекарственного средства. Для получения этих специй подходят и некоторые другие виды крокуса с ярко-оранжевыми пестиками. Ручной труд по их сборке очень тяжел: на 1 кг пряности уходит более 85 тыс. цветков.

яркие рыльца пестиков – желтые, оранжевые, красные. На востоке крокус считают символом золота и солнца. «Нас от недугов золото целит, поскольку цвет шафрана в нем разлит», – писал средневековый персидский поэт Амир Хосров Дехлеви.

ОТ СИРИИ ДО КИТАЯ

В природе крокусы можно встретить в степях на уровне моря, в светлых лесах, на высокогорных лугах среди разнотравья, на скупых каменистых и щебнистых склонах. География этих растений обширна: Центральная и Южная Европа, Северная Африка, Ближний Восток, острова Эгейского моря, Центральная Азия – до провинции Сяньцзянь на западе Китая. Основное разнообразие видов сосредоточено в Восточном Средиземноморье и Малой Азии.

Шафран долинный – редкий колхидский горный вид, включен в Красную книгу России и региональные Красные книги. На территории России растет в Ставропольском крае, в высокогорьях Карачаево-Черкессии и на юге Краснодарского края. В Северной Осетии зарегистрировано самое восточное изолированное место его произрастания. Вид встречается также на западе Грузии и в Турции (Северо-Восточная Анатолия).

СОЛНЦЕ В «БОКАЛЕ»

Крокусы принадлежат к группе растений-эфемероидов. Это название происходит от греческого слова *ephemeros*, то есть «временный». Чтобы избежать конкуренции за место под солнцем, эфемероиды цветут и развивают листья либо ранней весной, либо поздней осенью, когда их зеленые собратья еще не успели проснуться или уже давно отцвели. Большую часть жизни крокусы проводят под землей, в виде клубнелуковиц, в которых запасены необходимые питательные вещества.

Клубнелуковица внешне похожа на обычную луковицу, но у нее тонкие пленчатые чешуи (видоизмененные листья), а ее основу составляет мясистый клубень (видоизмененный стебель). Каждый год она полностью расходует свои питательные вещества на ростовые процессы и замещается новой.

Весной или осенью крокус выпускает один или несколько бокаловидных цветков. Кажется, что эти «бокалы» растут прямо из клубнелуковицы. Однако они прикреплены к очень коротким подземным стеблям с пленчатыми чешуями. «Бокал» состоит из шести листочков простого околоцветника, очень похожих на лепестки. По мере распускания цветка листочки отгибаются горизонтально и цветок раскрывается, принимая форму звезды.

САМАЯ ВОСТОЧНАЯ ТОЧКА АРЕАЛА

Шафран долинный – невысокое, до 7–12 см, растение высокогорных влажных лугов. Встречается в долинах от нижнего субальпийского до нижнего альпийского поясов, на высоте до 2400 м над уровнем моря. Листочки околоцветника белые, со светло-пурпурными жилками по внутренней поверхности. Они имеют эллиптическую или ланцетную форму и достигают 6 см в длину. В зеве околоцветника можно увидеть два ярких оранжевых пятна. Пыльники бледно окрашены. Рыльца короткие, почти цельные, на верхушке утолщенные, слегка зубчатые, оранжевые.

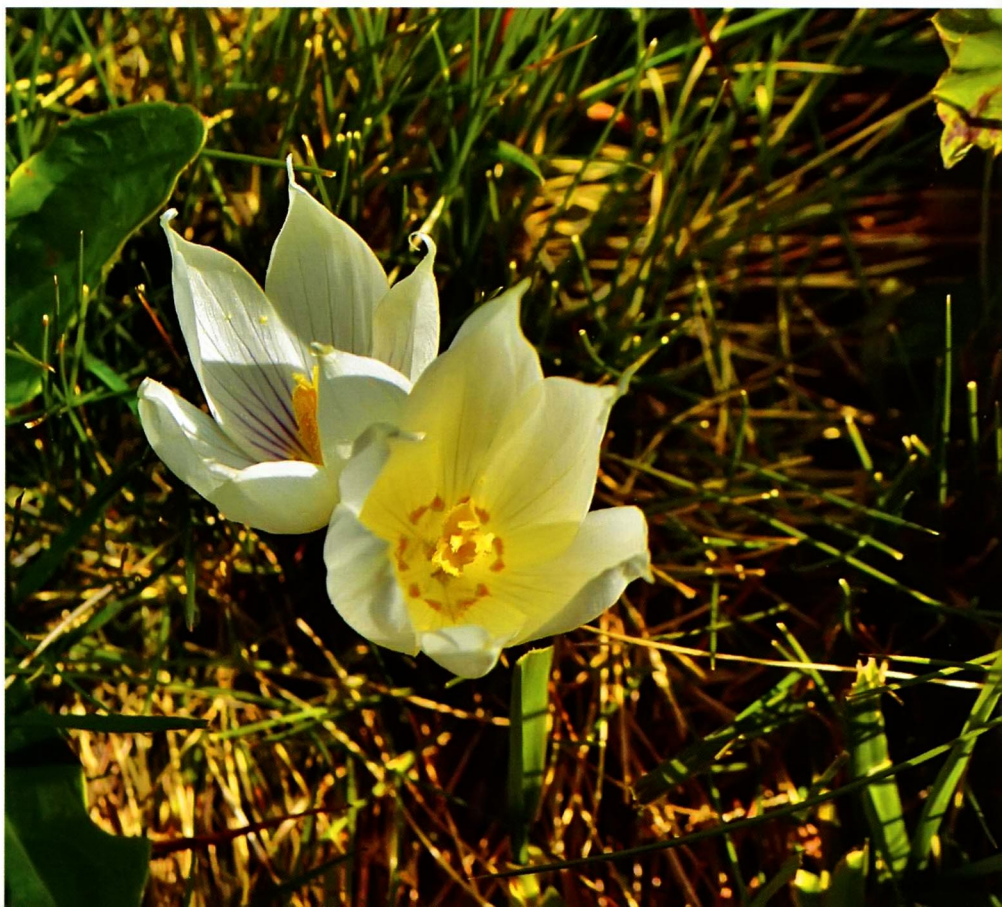
Листья у шафрана долинного узколанцетные, они появляются из-под земли отдельно от цветков, весной.

Шафран долинный цветет с сентября – октября и до зимы. Опыляют его насекомые. Плоды образуются на следующее лето. Семена прорастают под землей той же либо следующей осенью. Через четыре года молодые растеньица зацветают.

Краткая характеристика

Царство: растения
Отдел: покрытосеменные
Класс: однодольные
Порядок: спаржецветные
Семейство: ирисовые
Род: шафран
Вид: шафран долинный
Латинское название: *Crocus vallicola*
Размер: высота 5–12 см
Жизненная форма: луковичный многолетник
Продолжительность жизни: до 20 лет

Внизу: цветки шафрана долинного очень крупные для такого миниатюрного растения.



ТРАУРНИЦА

Эта одна из самых красивых в России бабочек имеет еще одно название – нимфа антиопа.

Справа: гусенице перед окукливанием надо прикрепиться к веточке так, чтобы куколке не грозило падение на землю.

Внешность ее очень точно описал в стихотворении Владимир Набоков, поэт и любитель-энтомолог:

> Бархатно-черная, с теплым отливом сливы созревшей, вот распахнулась она; сквозь этот бархат живой сладостно светится ряд васильково-лазоревых зерен вдоль круговой бахромы, желтой, как зыбкая рожь.

Траурница принадлежит к семейству нимфалид – самому многочисленному среди бабочек. Ее ареал весьма широк. Траурницу можно встретить практически по всей Европе, в умеренных широтах Азии и в Северной Америке. По неизвестным причинам после Второй мировой войны численность этой бабочки внезапно сильно уменьшилась. Сейчас она невелика, хотя и удерживается на постоянном уровне, а несколько раз за эти годы ученые отмечали и массовый лёт траурниц.

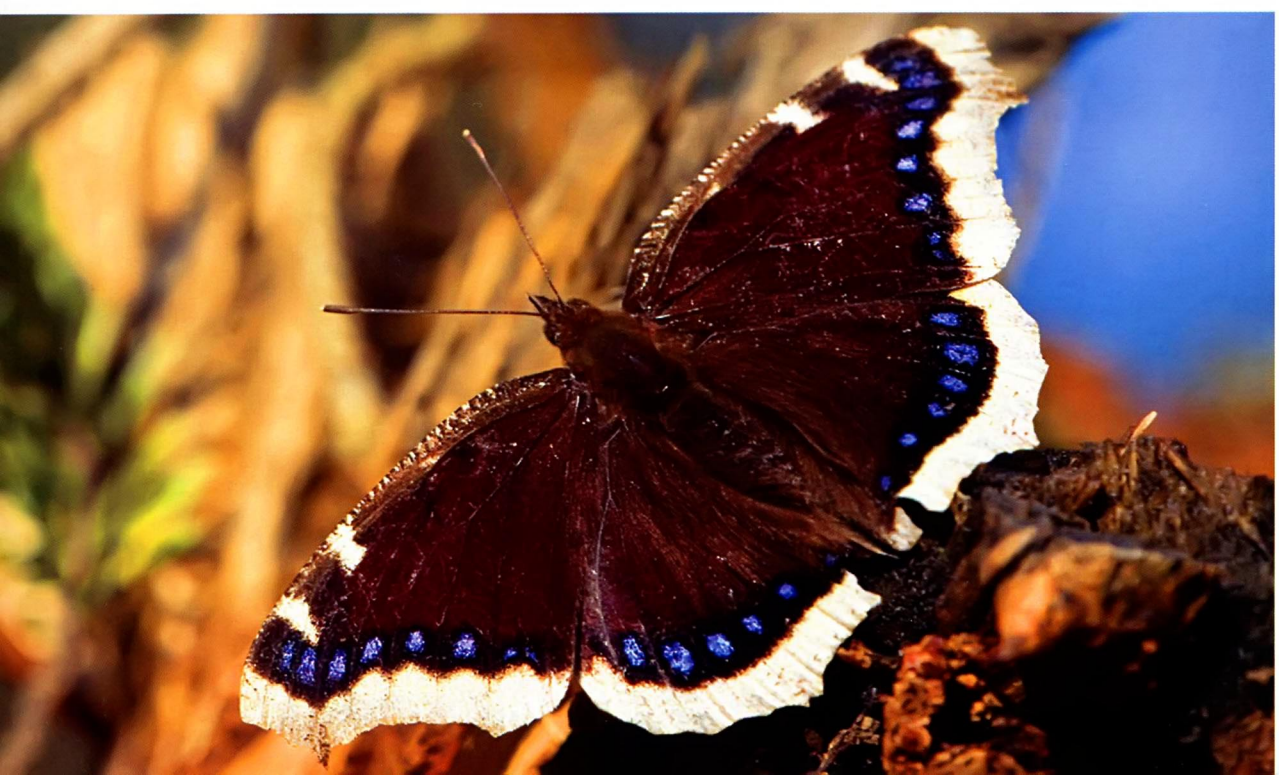
ПЕЧАЛЬНАЯ СУДЬБА АНТИОПЫ

Научное латинское название траурнице дал Карл Линней в честь Антиопы, дочери фиванского бога Никтея. Она была одной из возлюбленных Зевса и родила от него близнецов – Зета и Амфиона. Опасаясь гнева отца, Антиопа бежала в Пелопоннес, где стала женой царя Эпопея. Детей же взял на воспитание пастух.

Никтей, умирая, просил брата Лика найти и убить Антиопу. Лик пошел на Пелопоннес войной, убил Эпопея и привез нимфу рабыней в Фивы. Зевс узнал об этом и освободил Антиопу, она побежала в горы и остановилась передохнуть в хижине пастуха. Но коварная жена Лика, Дирка, подговорила близнецов убить беглянку, привязав к рогам самого свирепого быка. Пастух успел предотвратить несчастье в самый последний момент, открыв близнецам, что перед ними их мать.

СОВСЕМ НЕ ТРАУРНАЯ

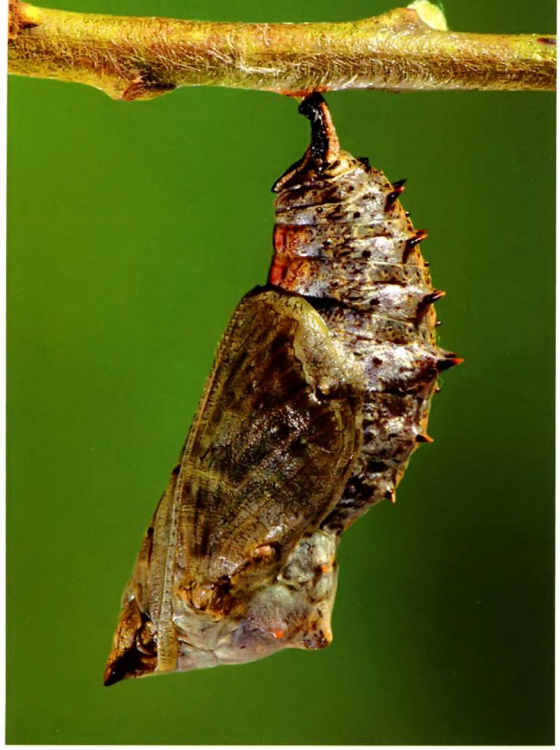
Русское название траурницы говорит само за себя. Да и у многих других народов темная окраска ее крыльев ассоциируется со скорбным одеянием. Англичане называют эту бабочку «траурной мантией», поляки – «садовником-жалобником», а ее французское имя в переводе



Слева: типичная окраска траурницы – темный бархат крыльев оттенен светлой каймой с рядом синих пятнышек.

Краткая характеристика

Класс: насекомые
Отряд: чешуекрылые
Семейство: нимфалиды
Род: нимфалисы
Вид: траурница, или нимфа антиопа
Латинское название: *Nymphalis antiopa*
Размер: размах крыльев – 70–90 см
Окраска: фиолетово-коричневая с желтой каймой и синими пятнами
Продолжительность жизни: 1 год



Вверху: под покровами куколки происходит волшебный процесс превращения гусеницы в бабочку.

означает «траур, скорбь, печаль»

Однако на самом деле антиопа совсем не выглядит мрачно. Желтая или белая бахрома и ряд сиреневых овалов вдоль нее делают бабочку очень нарядной. Да и окраска ее крыльев скорее вишнево- или фиолетово-коричневая, чем черная. Они покрыты густыми волосками, благодаря которым кажутся бархатистыми и при соответствующем освещении издали – черными. Самцы и самки выглядят практически одинаково, а вот различия в окраске бабочек из разных климатических зон довольно заметны.

НЕОБЫЧНЫЕ ВКУСЫ

Траурницам, как и прочим нимфалидам, присущи странные вкусы: они часто запускают хоботки в экскременты различных животных, перезрелые фрукты, влажные берега водоемов, иногда скапливаясь там в значительных количествах. Таким образом они пополняют запас необходимых им микроэлементов. Привлекает их и запах брожения: целые стайки бабочек можно увидеть в лиственном лесу на бродящем березовом соке весной и на поврежденных березах летом.

Траурница развивается в одном поколении, но встретить ее можно в течение всего лета. Зимуют взрослые бабочки, которые пробуждаются, как только пригреет солнце, и летают уже в апреле.

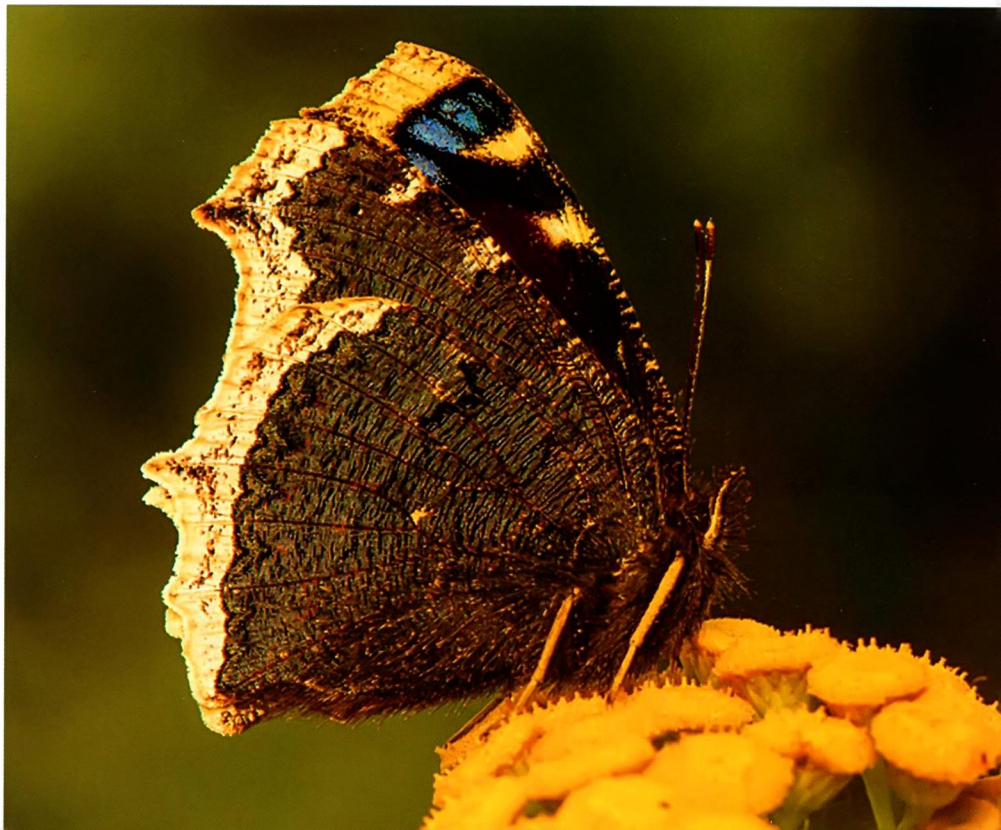
Кормовые растения траурницы – береза, тополь, ива, реже липа, ольха, ясень, клен, шиповник, крапива. В мае самки находят подходящие, обычно небольшие и средние, деревья и откладывают на их ветви яйца, до 100 штук, плотными кольцевыми кладками. Гусениц можно встретить с июня по июль. Они тоже черные, с шипиками и белыми точками. Их легко узнать по восьми красным пятнышкам на спине. Поначалу они держатся вместе, выводками, а затем активно расползаются и вскоре окукливаются.

Через 11 дней, во второй-третьей декаде июля, выходят бабочки. Они ярче, чем весенние, перезимовавшие, и цвет каймы на крыльях у них желтый. Несколько дней «свеженькие» траурницы откармливаются на цветах, а затем впадают в диапаузу (состояние покоя) до середины августа. В теплые августовские дни их можно встретить в садах, где они питаются перезрелыми фруктами. С наступлением холодов бабочки находят подходящие места для зимовки и снова впадают в оцепенение, уже более глубокое – до весны.

ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ФОРМЫ

Есть у траурницы одна интересная особенность. Окраска крыльев бабочек зависит от преломляющих способностей чешуек, покрывающих крыло, и распределения в них пигментов. У некоторых видов на отложение пигментов влияют температурные условия, в которых находилась куколка. Это хорошо изучено на примере траурницы. При воздействии на куколку низких температур темнеет общий фон крыла, уменьшаются голубые пятна и по всей желтой кайме откладывается темный пигмент меланин в виде черного точечного напыления. Интересно, что сходные изменения происходят и при высокой температуре, около 35–37 °С. Это и определяет различия в окраске особей, обитающих в различных климатических условиях.

Внизу: нижняя сторона крыльев этой бабочки тоже «бархатная», но окрашена скромнее – темная с неясными разводами.



>>> ТРУДНО ПОВЕРИТЬ

У траурниц, вышедших после зимовки, цвет каймы на крыльях белый, а не желтый, как у осенних и обитающих на Дальнем Востоке бабочек. Это не цветовая вариация, просто бабочки немного выцветают за зиму.

ГОРНЫЙ КОНЕК

Коньки – близкие родственники знакомых всем трясогузок. Есть мнение, что латинское название этого рода, Anthus, происходит от древнегреческого слова, означающего именно трясогузку. Иногда коньков также зовут щеврицами.

Молодые горные коньки окрашены чуть более пестро, чем их родители.

Все коньки, а в этот род входит почти 40 видов, обладают рядом общих особенностей: тело у них стройное, а ноги длинные. На заднем пальце у них хорошо заметен длинный шпорцевидный, слегка изогнутый коготь. Кроме того, все коньки – настоящие мастера камуфляжа: невзрачная серо-бурая окраска делает их практически незаметными на любом фоне.

НЕБОЛЬШАЯ РОДОСЛОВНАЯ

Семейство трясогузковых, к которому принадлежит горный конек, относительно невелико. Палеонтологи считают, что первые его представители появились на Земле около 7 млн лет назад. Именно в это время леса, покрывавшие нашу планету, стали более редкими, и птицы начали выбирать для устройства гнезд места, расположенные на открытых пространствах, заросших травой.

Внизу: телосложением коньки напоминают трясогузок, но они не такие длиннохвостые.

Характерная черта всех трясогузковых – длинный хвост, которым они покачивают при ходьбе и беге. Зачем они это делают, ученые толком не знают. Одни считают, что птицы так отгоняют хищников, другие – что поддерживают равновесие. Наиболее распространено мнение, что такими движениями они вспугивают насекомых, облегчая себе поиск корма. Самый длинный хвост во всем семействе у трясогузок, а у птиц из рода коньков он самый короткий.

ПОПРОБУЙ ОТЛИЧИ

В России можно встретить десять видов коньков, два из которых обитают в лесах, а остальные предпочитают селиться на открытых пространствах. Отличить их друг от друга очень сложно. В частности, одним из важнейших признаков служит пение. Дело в том, что птицы разных видов обладают разным репертуаром. Правда, пение именно горного конька можно легко спутать с песнями других представителей этого рода. Однако специалисты все-таки выявили отличия. Оказалось, что песня горного конька состоит из пяти шестизвучных блоков. Основной повторяющийся мотив – негромкое «цит-цит-цит».

Большое значение для идентификации имеет и рисунок оперения. При этом самки и самцы горных коньков выглядят одинаково, различий в размере и окраске между птицами обоих полов нет. Зимой их незаметный наряд становится более пестрым: мелкие пятна покрывают горло, грудь и бока птиц.

>>> ТРУДНО ПОВЕРИТЬ

Помешать вылуплению птенцов может внезапный снегопад: сильный снег вынуждает самку покинуть гнездо. Резкое похолодание губительно и для недавно вылупившихся птенцов с их несовершенной терморегуляцией.

АПРЕЛЬСКИЕ ИГРЫ

Как следует из названия, обитают горные коньки высоко в горах. Часто этих птиц можно обнаружить на склонах, покрытых криволесьем, и в альпийской зоне, у самой границы снеговой линии, а иногда и выше ее, рядом с ледниками.

В апреле, привлекая самку, самцы совершают токовые полеты. Не прерывая пения, птицы взмывают ввысь на 10, а то и 20 м, после чего планируют вниз, распластав крылья. Приземляются они поблизости от того места, где начали свой полет, и заканчивают песню. Демонстрировать себя «женихам» приходится недолго: в конце апреля они уже приступают к строительству жилья для будущего потомства.

НЕПРИХОТЛИВЫЕ РОДИТЕЛИ

Обязательное условие при выборе места для гнездования – наличие неподалеку источника воды. Птицы устраивают свое гнездо на земле, под прикрытием камня, кочки или пучка травы из сухих травинок и мха. В кладке обычно 4–6 яиц, окрашенных в грязно-белый или голубоватый цвет, с многочисленными черными пятнышками. Подобная окраска характерна и для яиц других коньков. Нередки случаи, когда коньки успевают отложить яйца дважды за сезон. Насиживает кладку только самка, в течение двух недель. Самец в это время охраняет и защищает подругу, агрессивно отгоняя любых чужаков.

Оба родителя оберегают, согревают и кормят малышей, пока они не научились летать и самостоятельно добывать пропитание. Полностью оперяются птенцы в возрасте двух недель. Тогда же выводок окончательно покидает гнездо.

Краткая характеристика

Класс: птицы
Отряд: воробьинообразные
Семейство: трясогузковые
Род: коньки
Вид: горный конек
Латинское название: *Anthus spinoletta*
Размер: длина тела – 18 см, размах крыльев – 30 см
Вес: 18–27 г
Окраска: верх тела окрашен в серый цвет, нижняя часть светлее, горло и грудь красновато-розовые
Продолжительность жизни: около 5 лет

! ВАЖНО ЗНАТЬ

Некоторые орнитологи считают, что существует три самостоятельных вида горных коньков: скандинавский, восточный и собственно горный. В основе такого деления лежит характерное пение и различающиеся размеры птиц.

ВДОЛЬ СКЛОНОВ

Горные коньки обычно не образуют больших стай, а предпочитают держаться парами или поодиночке. Птицы питаются насекомыми и их личинками, пауками, а также другими мелкими беспозвоночными, разыскивая их на земле. Этой пищей они выкармливают и птенцов.

Хотя большинство их родственников – перелетные птицы, горные коньки обычно не покидают места своего обитания. Однако они совершают вертикальные кочевки, спускаясь зимой вниз по склонам. В это время года в их рационе преобладают семена.

Внизу: только что вылупившийся птенец покрыт довольно густым пухом.

СКАЛИСТЫЙ ХРЕБЕТ

Сказочно прекрасная горная страна, заключенная в границах Цейского заказника, восхищает своими пейзажами. Среди протянувшихся через нее горных хребтов особо выделяется Скалистый, название которого говорит само за себя. Хребет представляет собой куэсту, то есть вытянутую гряду с несимметричными склонами, пологими и крутыми. На всем протяжении Скалистого хребта (а тянется он на 440 км, от Адыгеи до границы Чечни с Ингушетией) его южные склоны – крутые, с горными степями и лугами, а северные – пологие, покрытые широколиственным лесом.

Из-под языка Сказского ледника, второго по величине в Цейском ущелье, узкой ленточкой вытекает река Сказдон.

Своеобразие здешним пейзажам придают причудливые формы скалистых склонов поперечных ущелий: немного воображения – и взгляду открываются таинственные башни, мистические пирамиды, живописные развалины средневековых замков… Эти роскошные декорации, как и многочисленные пещеры, гроты, воронки – особенность карстового рельефа. Скалистый хребет сложен мощными пластами известняков и доломитов юрского периода. Вода и ветер воздействуют на эти податливые породы, подобно скульптору или архитектору. →

Вверху: над зеленью лесов высятся укрытые вечными снегами гребни гор.

ТРЕТЬЯ СТУПЕНЬ

Скалистый хребет расположен севернее осевой, самой высокой зоны Кавказских гор, образуемой Боковым и Главным Кавказским хребтами. Далее, к северу от Скалистого и, соответственно, понижаясь, следуют Пастбищный и Лесистый хребты. Так что Скалистый хребет с высотами 3300–3646 м образует как бы третью ступень гигантской лестницы, которую представляет собой Северный Кавказ.

Под южным обрывом Скалистого хребта сохранились сухие, или лишайниковые, сосняки. Они довольствуются малоплодородными песчаными почвами, с глубоким залеганием грунтовых вод. Как явствует из названия, в покрове этих сосняков преобладают лишайники, а из трав здесь растут толокнянка, гвоздика песчаная, вейник наземный, сон-трава, кошачья лапка, ястребинка волосистая. Среди широколиственных лесов северного склона местами сохранились дубовые редколесья из дуба скального, а на высоте 1500–1700 м встречается дуб крупнопыльниковый, самый засухоустойчивый представитель своего рода. Необыкновенно живописны парковые кленовники с пышным высокотравьем.

Гребни и южные склоны Скалистого хребта покрыты субальпийскими и альпийскими лугами. В начале лета на них расстилаются ковры из цветущих растений. Прекрасен вид цветущего луга, но не менее красив каждый составляющий его цветок. А некоторые из них, например ветреница пучковатая, первоцвет Рупрехта и рябчик желтый, норовят предстать взгляду в виде целого букета, пусть и маленького, соединяя на одном стебле сразу по нескольку цветков: ветреница – нежно-сиреневых, первоцвет – празднично-белых, рябчик – солнечно-желтых. Один из редких цветков стал, можно сказать, началом целой ученой карьеры.

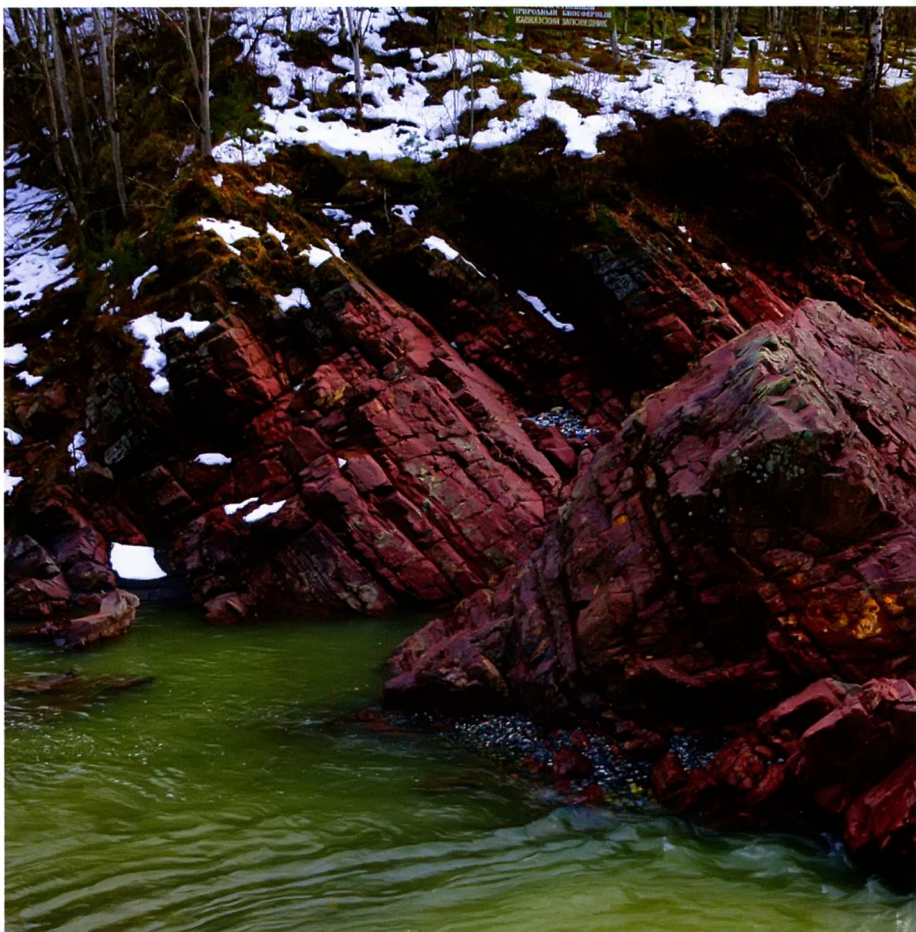
ЦВЕТОК НА СЕВЕРНОМ СКЛОНЕ

Горный массив Кариухох входил в маршрут научной экспедиции, предпринятой учеными Санкт-Петербургского университета в конце XIX века. Для возглавлявшего экспедицию ботаника Н. И. Кузнецова эта поездка на Кавказ определила основное направление его научной деятельности. Описанием и изучением кавказской флоры он занимался три десятилетия. Среди почти 400 научных работ Кузнецова многие посвящены геоботаническим исследованиям Кавказа. В той первой экспедиции Кузнецов, в частности, исследовал альпийские луга по северному склону горы Кариухох, где обнаружил и описал новый вид первоцветов, названный им осетинским.

КАРИУХОХ

Кариухохский горный массив представляет собой часть Скалистого хребта между реками Ардон и Фиагдон. Как и весь Скалистый хребет в целом, этот горный массив уступает по высоте горам расположенного южнее Бокового хребта, который включает самые высокие горы Кавказа –

Внизу: горные реки образуют целые каскады пенистых порогов.



! ВАЖНО ЗНАТЬ

Известняки массива Кариухох – средоточие редких видов флоры. Здесь можно встретить растения, занесенные в Красные книги России и Республики Северная Осетия – Алания, такие как первоцвет осетинский, камнеломка колончатая, петрокома Гефта, колокольчики кадаргаванский и доломитовый, береза Радде, тис ягодный, рябины глоговина и греческая, ель восточная.

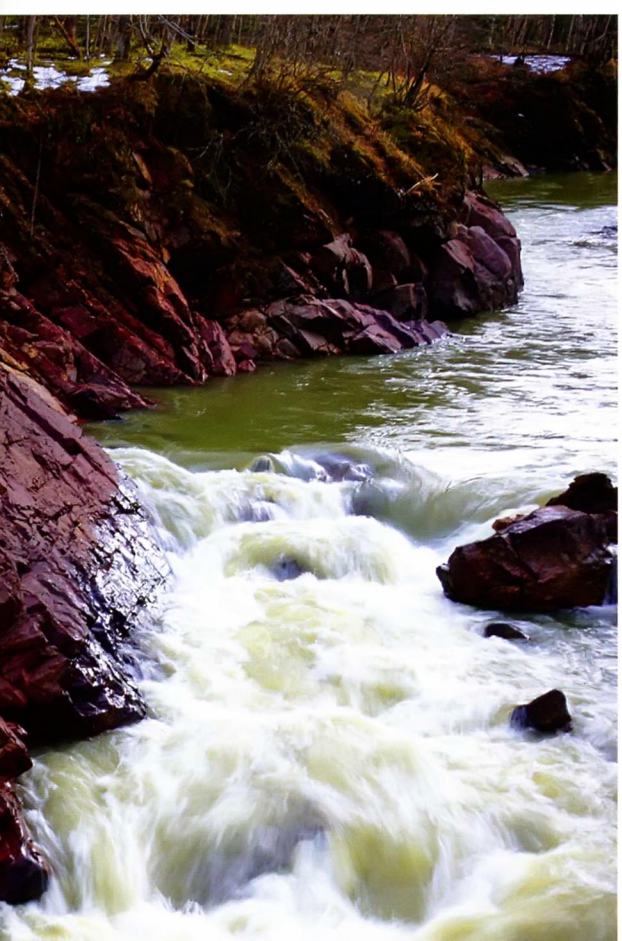
>>> ТРУДНО ПОВЕРИТЬ

Согласно старинной легенде, гора Кариухох – место обитания божества Фалвара, покровителя домашних животных. С проникновением на Кавказ христианства этот древний бог-пастырь, как и другие языческие божества осетин, принял новое имя, заимствованное из новой религии: «Фалвар» – это искаженное «Флор и Лавр», то есть святые, которые в христианской традиции тоже ответственны за сохранность скота.

пятитысячники Эльбрус и Казбек. Но и гора Кариухох (3438 м над уровнем моря) тоже привлекает любителей не только дикой природы, но и экстремальных видов спорта, таких как альпинизм и скалолазание, а также этнографической экзотики.

КРЕПОСТИ

Наскальные и пещерные крепости, которые строили в горах осетины, давно не используются по прямому назначению. Теперь эти необычные сооружения, словно изваянные самой природой, служат не для отражения врагов, а для привлечения туристов. В южной части Куратинского ущелья можно увидеть целый оборонительный комплекс, выстроенный вокруг горы Кариухох. В старые времена башни позволяли одновременно контролировать вход в ущелье с равнины – для этого по обе стороны самого узкого места ущелья были выстроены Комдагальская и Дзивгисская крепости, а также из соседнего Ардонского ущелья, где тоже стояла крепость.



Вверху: сосны умудряются укорениться даже в трещинах почти голых скал.

ЦИМИТИ

На склоне горы Кариухох, в Куртатинском ущелье, на левом берегу реки Фиагдон, расположено старинное осетинское горное селение, основанное семь веков назад. Оно носит имя своего основателя, военачальника последнего аланского царя. Давно оставленное людьми, теперь оно представляет собой своеобразный музей под открытым небом. Здесь можно увидеть множество сооружений, имеющих статус памятников архитектуры: оборонительные и жилые башни, склепы, хозяйственные постройки. Отсюда ведет свою историю не один осетинский род.

Внизу: горы здесь в буквальном смысле вздымаются выше облаков.

В ВЫПУСКЕ 125

- Белокоготный медведь: тяньшанский кочевник
- Орехово-плодные леса
- Бражник прозерпина
- Грецкий орех

ISSN 2222-4335
00124
9 772222 433508

WWW.EAGLEMOSS.RU